

# Úvod do správy MS Windows Serveru



# Co je to role serveru?

## Definice

Role serveru je sada software se specifickou funkcionalitou, která odráží způsob použití, služby a funkce, které chceme na Windows serveru provozovat. Každá role serveru může sestávat z řady dalších služeb. Role serveru na sobě také **mohou záviset** (jedna role může pro svůj provoz vyžadovat další roli).



Např. VPN, souborový server, tiskový server apod.

Na Windows serveru tedy lze:

- Instalovat a používat jednu či více rolí
- Vzájemně kombinovat jednotlivé role

## Způsob instalace rolí

Existují tři základní způsoby:

1. pomocí rozhraní systému Windows
  - a. nástroj používající GUI **Správa serveru** (Server manager)
2. pomocí **příkazového řádku**
  - a. klasické textové prostředí (ServerManagerCmd.exe)
3. pomocí prostředí **Windows PowerShell**
  - a. textové prostředí umožňující pokročilé skriptování
  - b. poprvé obsaženo ve MS Windows Serveru 2008



U posledních dvou možností je nutné okno terminálu (cmd.exe) **spustit s právy správce** (viz volba *Spustit jako správce*).

## Postup přidání rolí

*Přidání role (služby, funkce) pomocí GUI nástroje:*

1. Spustit Správu serveru (Server manager)
2. Vyberte položku Přidat role (Add roles)
3. Vyberte role, které chcete nainstalovat, a pokračujte pomocí tlačítka další (Next)



Např. Active Directory Domain Services

4. Zkontrolujte a potvrďte zbývající volby



Jak u příkazového řádku?

# Základní druhy rolí

Můžeme rozlišit například:

- Role souborového serveru
- Role tiskového serveru
- Role aplikačního serveru
- Role e-mailového serveru
- Role terminálového serveru
- Role serveru multimediálních datových proudů
- Role serveru WINS (tzv. Windows Internet Name Service)
- Role serveru vzdáleného přístupu nebo virtuální privátní sítě (VPN)
- Role řadiče domény
- Role serveru DNS
- Role serveru DHCP
- A mnoho dalších...



Účel jednotlivých rolí? WARNING: Jaké jsou přesné názvy rolí?

## Klíčové pojmy

role, služba, server manager, power shell, cmd

## Použité zdroje

1. [http://technet.microsoft.com/cs-cz/library/cc732263.aspx#BKMK\\_roles](http://technet.microsoft.com/cs-cz/library/cc732263.aspx#BKMK_roles)
2. <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732131%28v=ws.10%29.aspx>
3. <http://technet.microsoft.com/cs-cz/library/cc756962%28v=ws.10%29.aspx>
4. <http://www.dummies.com/how-to/content/network-administration-roles-and-features-in-windo.html>
5. <http://www.mstvcz.it>

## Kam dál?

*Jak je to s licencemi v MS Windows Serveru 2016*

- <http://www.zive.cz/clanky/windows-server-2016-licencni-zmeny/sc-3-a-181431/default.aspx>

- 
- Přehled kapitol: [\[html\]](#) [\[pdf\]](#) [\[asciidoc\]](#)